ステンレス製ルーバー
スタンダードタイプ　SLS-A　type
防虫網付　SLS-AN type

取扱説明書

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用の前に必ずこの説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
（この説明書は、必ず保管しておいてください。）

安全上のご注意

施工、使用（操作・保守・点検）の前に必ずこの説明書とその他の注意書きをすべて熟読し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。この説明書では、安全注意事項のランクを「警告」「注意」として区分してあります。

⚠警告	回避しないと、死亡または重傷を招くおそれがある危険な状況を示します。
⚠注意	回避しないと、軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況および物的損害のみの発生するおそれがある場合を示します。

● お守りいただく内容を次の図記号で区分しています。

⃠ してはいけない内容です。

❗ 実行しなければならない内容です。

なお、⚠注意 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

■施工上のご注意

⚠注意

（分解禁止）分解、改造や本体へ二次加工はしないでください。
破損、けがの原因になります。

（禁止）本製品をキャビネットに取付ける際は、キャビネット内・外側取付面に凹凸がある製品には使用しないでください。所定のIP性能が得られないおそれがあります。

（実行）使用する取付ナットは、指定されたものを使用してください。取付けに際して、取付ナット、筒状金具を適正締付トルクにて締付けてください。締付けが不十分な場合、破損、落下、所定のIP性能が得られないなどの原因になります。
また、締付け過ぎの場合は、製品を破損するおそれがあります。

ねじの呼び	適正締付トルク N・m
取付ナットM6	0.8～1.0
筒状金具M6	

■使用上のご注意

⚠警告

（禁止）本製品の破損が原因で人命並びに社会的に重大な影響を与えるおそれがある場所（医療関係、航空宇宙関係など）には使用しないでください。

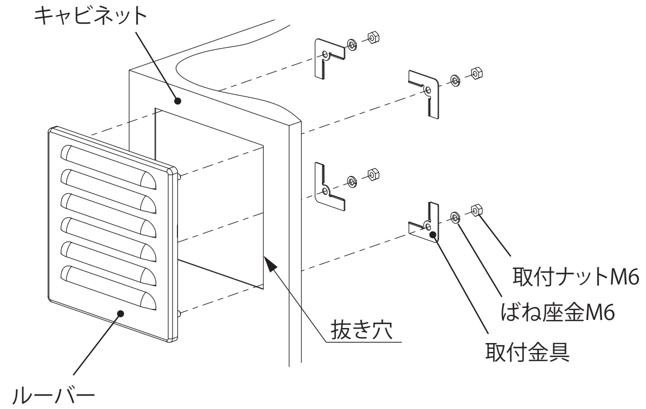
⚠注意

（禁止）次のような場所では使用しないでください。
破損の原因になります。
・水滴のかかる場所
・高温となる場所
・振動、衝撃のある場所
・塩分を多く含んだ場所
・有機溶剤のかかる場所
・腐食性ガスのある場所
・極度に塵埃やオイルミストが多い場所

（実行）長期間の使用で取付部（ナット、筒状金具）などの傷みやゆるみがないか、定期的に点検してください。傷みがある場合は交換し、ゆるみがある場合は適正締付トルクにて増締めしてください。破損、落下、けがの原因になります。

■各部の名称

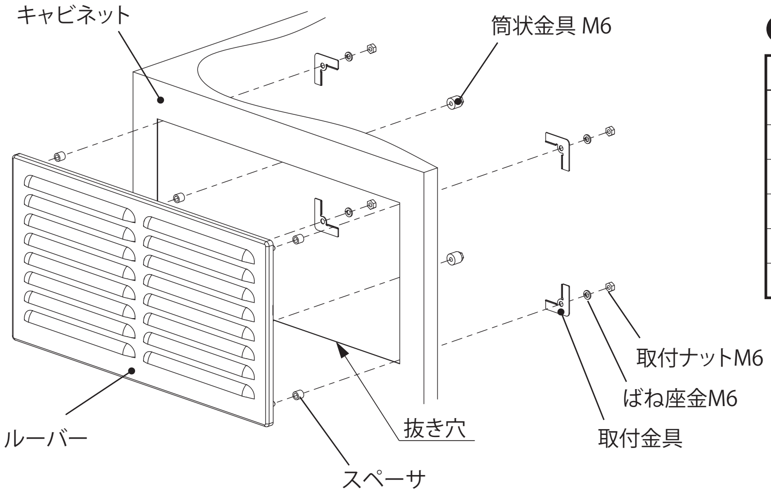
【SLS-13A（N）・SLS-15A（N）・SLS-17A（N）・ SLS-20A（N）・SLS－24A（N）】



●付属品

名称	数量
取付ナット M6（SUS）	4 コ
ばね座金 M6（SUS）	4 コ
取付金具（SUS）	4 コ
取扱説明書（本紙）	1 部

【SLS-4424A（N）】



●付属品

名称	数量
取付ナット M6（SUS）	4 コ
筒状金具 M6（SUS）	2 コ
ばね座金 M6（SUS）	4 コ
取付金具（SUS）	4 コ
スペーサ	6 コ
取扱説明書（本紙）	1 部

■仕様

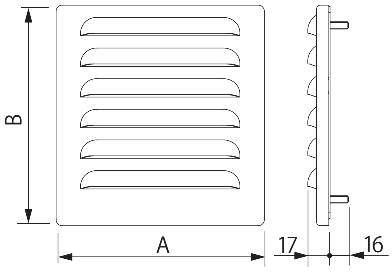
【スタンダードタイプ】

IP 性能：IP2X※1

品名記号	外形寸法 mm A	外形寸法 mm B	換気面積 cm^2	質量 kg	材質	表面処理
SLS-13A	130	140	18	0.3	ステンレス（SUS304）	粉体塗装
SLS-15A	150	160	28			
SLS-17A	170	180	41	0.4		
SLS-20A	200	210	60	0.5		
SLS-24A	240	240	86	0.6		
SLS-4424A	440		172	1.1		

【外形寸法図】

（単位：mm）



【防虫網付】

IP 性能：IP4X※1

品名記号	外形寸法 mm A	外形寸法 mm B	換気面積※3 cm^2	質量 kg	材質※2	表面処理
SLS-13AN	130	140	18	0.3	ステンレス（SUS304）	粉体塗装
SLS-15AN	150	160	28			
SLS-17AN	170	180	41	0.4		
SLS-20AN	200	210	60	0.5		
SLS-24AN	240	240	86	0.6		
SLS-4424AN	440		172	1.1		

※1. IP 性能は IEC 規格 60529 に基づく試験による性能です。上記 IP 性能以上のキャビネットに取付けた場合のキャビネットの IP 性能を示します。当社判定基準による評価結果です。
防水性能を考慮していませんので注意してください。
※2. 防虫網はステンレス製金網、＃24、線径 0.2mm を使用しています。
※3. 換気面積は防虫網を考慮していません。

■取付

・保守点検が容易な位置に取付けてください。

ご注意

・高所での取付、保守点検時には、下に人がいないことを確認してください。製品や部品を落下させた場合、けがをするおそれがあります。

・周囲に充電部がある環境での取付、保守点検時には、充電部の保護を行ってください。製品や部品を落下させた場合、短絡するおそれがあります。

・屋内で使用するキャビネットの側面に取付けてください。

ご注意

・キャビネットの天井面に取付けないでください。

・運搬、取付作業の際、振動、衝撃などを与えないでください。

・吸気口および排気口用としてキャビネットの上・下位置に最低各 1 個以上取付けてください。

・取付可能板厚のキャビネットに取付けてください。取付可能板厚は 0.8 ～ 4.5mm です。

ご注意

キャビネット取付面の反り、パッキンの劣化などにより所定の IP 性能が得られない場合があります。その場合には、キャビネット取付面を補強するか、市販のシーリング材を塗布することをおすすめします。（推奨シーリング材：セメダイン株式会社製シリコン シーラント 8060 プロ相当品）

●取付方法

1. キャビネットに抜き穴加工してください。（P.4「【取付寸法図】」を参照）

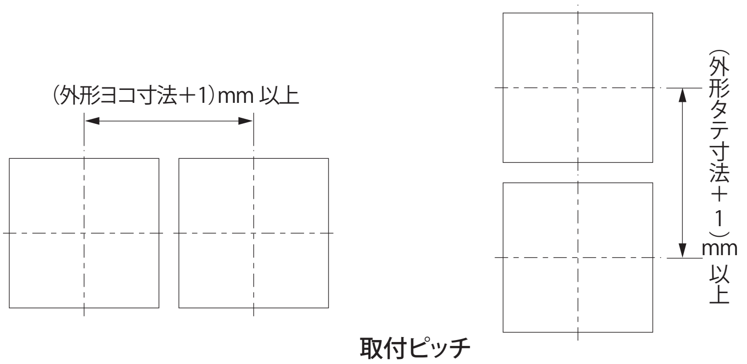
ご注意

・必ず指定寸法で加工してください。所定の IP 性能が得られないおそれがあります。

・取付面にバリが生じた場合は、必ずバリ取りを行ってください。
所定の IP 性能が得られないおそれがあります。

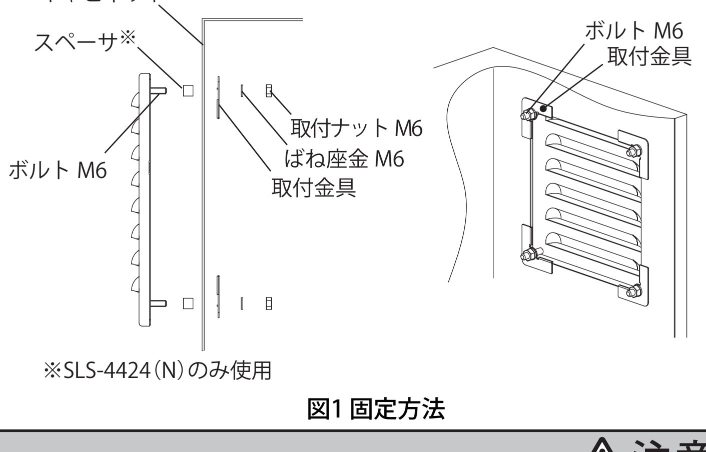
・抜き穴加工した取付面は、必ずタッチアップペイント（弊社型番 :BP81）などで補正を行ってください。
錆が発生するおそれがあります。

・本製品を並べて使用する場合の取付ピッチは（外形寸法＋1）mm 以上としてください。



取付ピッチ

2. 付属の取付金具およびばね座金 M6、取付ナット M6 を使用して、キャビネットに確実に固定してください。（図 1）
取付金具は曲げのある面をルーバー側に向けてください。（補助取付穴利用時は取付金具は不要です）
SLS-4424A（N）の場合のみスペーサを使用し、6 点止めになります。中心の 2 ヵ所は筒状金具 M6 をボルト M6 に締付けてください。（図 2）



※SLS-4424（N）のみ使用

図1 固定方法

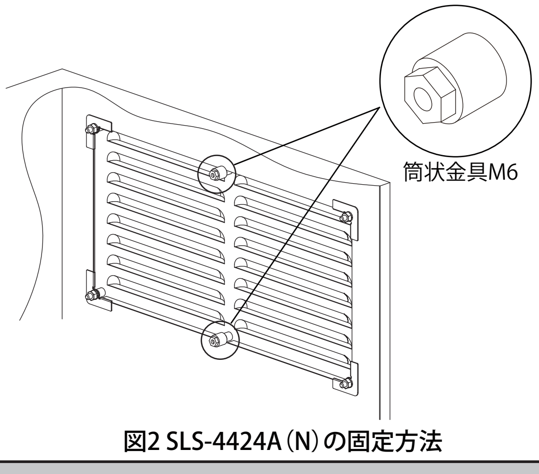


図2 SLS-4424A（N）の固定方法

⚠注意

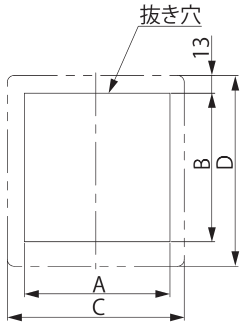
取付けに際して、取付ナット、筒状金具を適正締付トルクにて締付けてください。締付けが不十分な場合、破損、落下、所定の IP 性能が得られないなどの原因になります。
また、締付け過ぎの場合は、製品を破損するおそれがあります。

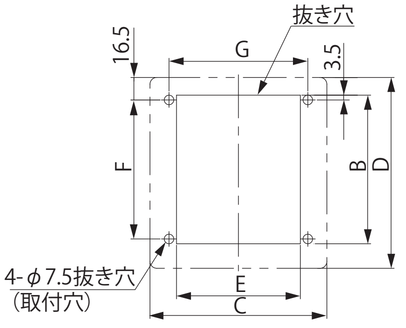
ねじの呼び	適正締付トルク N・m
取付ナットM6	0.8～1.0
筒状金具M6	

【取付寸法図】

SLS-13A（N）・SLS-15A（N）・SLS-17A（N）・SLS-20A（N）・SLS-24A（N）

（単位：mm）



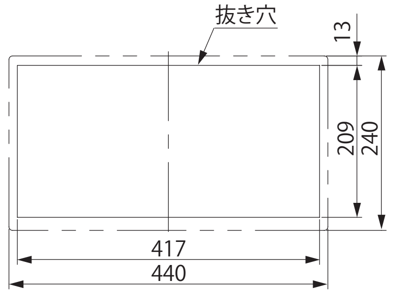


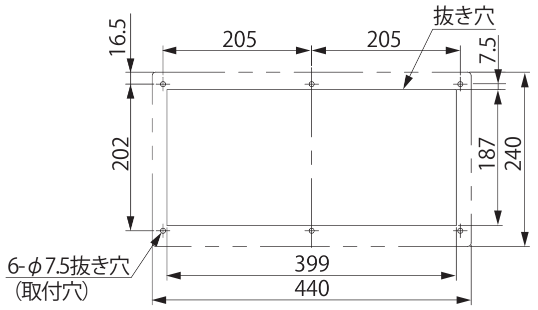
補助取付穴利用時

品名記号	A	B	C	D	E	F	G
SLS-13A（N）	109	109	130	140	89	102	102
SLS-15A（N）	129	129	150	160	109	122	122
SLS-17A（N）	149	149	170	180	129	142	142
SLS-20A（N）	179	179	200	210	159	172	172
SLS-24A（N）	219	209	240	240	199	202	212

SLS-4424A（N）

（単位：mm）





補助取付穴利用時

ご注意

・二点鎖線は本製品外形を示します。

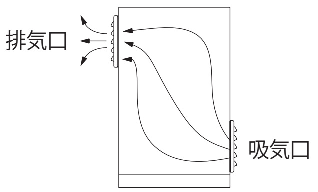
・角穴加工のみで取付可能ですが、下記の場合など必要に応じて [補助取付穴利用時] の取付穴加工で取付けてください。

a. 抜き穴加工不良のおそれがあり、角穴取付けでは十分な保持力が得られない場合

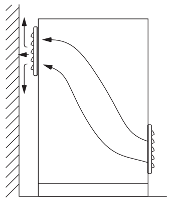
b. キャビネットに取付けた状態で振動、衝撃などが加わる場合

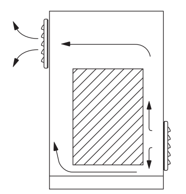
■適切な使用方法

・キャビネットには通風口（吸・排気口）を設けてください。



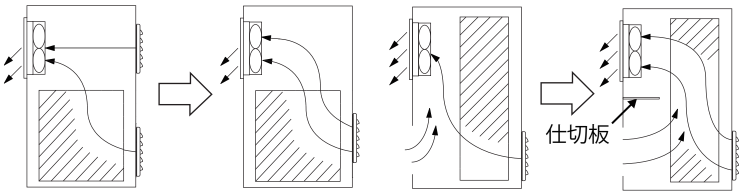
・吸気口および排気口の通風を妨げないよう取付位置に注意してください。





【ファンまたはファン付製品と併用する場合】

・通風路の設定によりキャビネットの風量分布が不均一になると、局部的に温度が高くなります。



施工業者名	
TEL	施工年月日　　　　年　　月　　日

仕様など、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
また、ご不明な点がありましたら弊社お客様相談室にお問合わせください。
この説明書の内容は 2015 年 3 月現在のものです。

B850213932

日東工業株式会社

〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地
お客様相談室／TEL （0561）64-0152
http://www.nito.co.jp

© NITTO KOGYO CORPORATION